

FORMATION EN GENIE FRIGORIFIQUE ET GENIE CLIMATIQUE AVEC LES SYSTEMES DE FORMATION GUNT

Le programme complet pour toutes les questions relatives au génie frigorifique et au génie climatique

Ils se prêtent aussi bien à la formation professionnelle qu'à une formation d'ingénieur

Exercices proches de la pratique

- Assembler
- Ajuster
- Vérifier
- Echanger

Etudes scientifiques

- Liens thermodynamiques
- Observations du cycle
- Bilans énergétiques et efficacité énergétique
- Rendements

Grâce aux systèmes de formation GUNT, il vous est possible de travailler avec succès dans presque tous les champs d'apprentissage de la formation de mécatronicien frigoriste.














CHAMPS D'APPRENTISSAGE POUR LA FORMATION DE MECATRONICIEN FRIGORISTE		
GENIE FRIGORIFIQUE	GENIE CLIMATIQUE	TECHNIQUE ELECTRIQUE, DE COMMANDE ET D'AUTOMATISATION
Liens fonctionnels dans le circuit frigorifique	Etude des états de l'air	Bases de l'électrotechnique
Fabrication de systèmes partiels mécaniques	Liens fondamentaux en ventilation et climatisation	Consommateurs sur le courant alternatif monophasé
Thermodynamique, diagramme log p,h	Eléments de construction et fonctionnement de l'installation de climatisation	Protection contre les risques électriques
Agents réfrigérants et lubrifiants	Climatisation, diagramme h,x	Commandes simples en génie frigorifique
Régulateurs primaires et secondaires	Circuit d'air dans le système de conduits	Consommateurs sur le courant alternatif triphasé
Echangeurs de chaleur	Mesures d'ignifugation	Entraînements électriques et recherche de pannes
Compresseurs	Economie d'énergie	Régulation d'installations frigorifiques
Tuyauterie		Automatisation de bâtiments
Recherche de pannes, maintenance et élimination		

*Vous trouverez l'ensemble des attributions des appareils GUNT aux champs d'apprentissage à la page 224.*

 = est couvert par des appareils GUNT

Structure du catalogue en génie frigorifique et génie climatique

Le catalogue se divise en trois chapitres principaux génie frigorifique, génie climatique et système électrique. Des pages d'informations reprenant ce que l'on appelle les connaissances de base précèdent les sous-chapitres et expliquent d'une manière très compréhensible les liens techniques et physiques. Ainsi il est possible d'entrer facilement dans chaque champ thématique du catalogue.

GENIE FRIGORIFIQUE	Principes de la production de froid	
	Thermodynamique du cycle frigorifique	
	Composants du génie frigorifique	
	Montage, recherche de pannes, maintenance	
	Systèmes d'exercices modulaires	
	Pompes à chaleur et accumulateur de glace	
GENIE CLIMATIQUE	Etats de l'air	
	Bases du génie climatique	
	Installations de climatisation proches de la pratique	
	Technique de ventilation	
SYSTEME ELECTRIQUE EN GENIE FRIGORIFIQUE ET GENIE CLIMATIQUE	Commandes en génie frigorifique	
	Régulation d'installations frigorifiques	
	Recherche de pannes	

 une orientation expérimentale la plupart du temps       une orientation artisanale la plupart du temps

Les systèmes de formation GUNT sont des systèmes complets, adaptés les uns aux autres, tous basés sur le même modèle.

- Appareil d'essai
  - Technique de mesure
  - Logiciel adapté
- Documentation didactique
    - ▶ arrière-plan théorique
    - ▶ mode d'emploi détaillé des essais
    - ▶ fiches de travail pour les élèves
    - ▶ des solutions et des conseils pour les enseignants

Il vous est ainsi possible d'utiliser rapidement et de manière efficace les systèmes de formation de GUNT que ce soit en cours ou dans le cadre d'études universitaires.